



This electronic version (PDF) was scanned by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an original paper document in the ITU Library & Archives collections.

La présente version électronique (PDF) a été numérisée par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'un document papier original des collections de ce service.

Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

(ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد في والمحفوظات المكتبة قسم أجراه الضوئي بالمسح تصوير نتاج (PDF) الإلكترونية النسخة هذه والمحفوظات المكتبة قسم في المتوفرة الوثائق ضمن أصلية ورقية وثيقة من نقلًا.

此电子版（PDF版本）由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案室利用存于该处的纸质文件扫描提供。

Настоящий электронный вариант (PDF) был подготовлен в библиотечно-архивной службе Международного союза электросвязи путем сканирования исходного документа в бумажной форме из библиотечно-архивной службы МСЭ.



FEUILLE DE ROUTE

SECRETARIAT GENERAL DE L'UNION INTERNATIONALE DES TELECOMMUNICATIONS

Objet: Documents de la
XIII^e Assemblée
plénière du C.C.I.R.
Genève, 1974

GENÈVE, 20 février 1974
PLACE DES NATIONS

Veillez trouver ci-joint le Supplément N^o 1 au Rapport 322.

SUPPLÉMENT N° 1

au

RAPPORT 322

XIII^e ASSEMBLÉE PLÉNIÈRE DU C.C.I.R.

Genève, 1974

RAPPORT 322-1*

**RÉPARTITION MONDIALE ET CARACTÉRISTIQUES DU BRUIT
ATMOSPHÉRIQUE RADIOÉLECTRIQUE**

(Programme d'études 7B/6)

(1963 — 1974)

Deux addenda à ce Rapport, qui a fait l'objet d'une publication séparée, figurent ci-dessous.

ADDENDUM 1: RÉFÉRENCE DES TEMPS

Il convient de noter que tous les temps indiqués dans le Rapport 322-1 sont exprimés en heures locales.

ADDENDUM 2: CARTES NUMÉRIQUES

Une carte numérique consiste en une série finie de termes mathématiques dont chacun est le produit d'un coefficient numérique et d'une fonction analytique des coordonnées géographiques. Pour faciliter l'emploi des données relatives au bruit contenues dans le Rapport 322-1 lorsque l'on fait appel à des ordinateurs, on a établi des cartes numériques en adoptant le langage FORTRAN [31 et 32].

Le programme d'ordinateur contenu dans l'ouvrage de Lucas et Harper permet d'établir 24 cartes numériques: une carte pour chacune des six périodes de 4 heures (heure locale) de la journée et cela pour chacun des quatre trimestres de l'année; ces cartes représentent les caractéristiques du bruit radioélectrique figurant dans le Rapport 322-1. La variation diurne est déterminée par interpolation linéaire entre les valeurs correspondant respectivement aux heures centrales de chacune des périodes de temps. L'application de cette méthode présente cependant un inconvénient: elle entraîne des discontinuités lorsque l'on passe de l'une à l'autre des saisons.

* Adopté à l'unanimité.

Le programme d'ordinateur établi par Zacharisen et Jones donne une meilleure représentation numérique, fondée sur un plus petit nombre de coefficients numériques. Les cartes des caractéristiques relatives à chaque heure et à chaque mois sont établies en temps universel, grâce à des analyses de Fourier effectuées séparément sur les fonctions périodiques représentant les variations des données d'origine selon la longitude et l'heure du jour.

Note. — Le Directeur du C.C.I.R. est prié de se procurer et de conserver les cartes et le programme d'ordinateur relatifs aux cartes de Zacharisen et Jones, et de les tenir à la disposition des intéressés.

ADJONCTIONS A LA BIBLIOGRAPHIE

31. LUCAS, D. L. et HARPER, J. D. [1965] A numerical representation of C.C.I.R. Report 322: high frequency (3–30 Mc/s) atmospheric radio noise data. NBS Technical Note 318, U.S. Dept. of Commerce, Washington, D.C.
 32. ZACHARISEN, D. H. et JONES, W. B. [1970] World maps of atmospheric radio noise in universal time by numerical mapping. Telecommunications Research Report OT/ITS/TRR2, U.S. Dept. of Commerce, Washington, D.C.
-